

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Galflo CuPAG5 Nanotech Plus**

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 1 / 9

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Galflo CuPAG5 Nanotech Plus

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Aineen ja/tai seoksen käyttötapa**

Juotetanko, juotelanka

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja: Pietro Galliani Brazing S.p.A.  
società unipersonale  
Katu: via Molino Malpasso, 65  
Postitoimipaikka: I-40038 Vergato (BO)  
Puhelin: +39 051 910061      Telefax: +39 051 911055  
Tietoa antavia toimiala: Turvallisuutta koskevaasta tietolehdistä vastaa: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4 Häätäpuhelinnumero:**

NIGUARDA HOSPITAL,  
Antipoison Centre +39 02 66101029

Poison Information Centre: +358 9 471 977

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät 4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Turvalausekkeet**

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hävityspaikalla paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. .  
P314 Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.  
P285 Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.  
P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.  
P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

**Erityiset ohjeet**

Valmisteena tuoteta ei tarvitse merkitä EU-direktiivien tai kansallisten määräysten mukaan. Vaikka tämä tuote ei ole merkintävelvollinen, suosittelimme kuitenkin turvallisuusohjeiden noudattamista.. Massiivisessa muodossa olevia metalleja, lejeerinkejä, polymeerejä sisältäviä seoksia ja elastomeerejä sisältäviä seoksia ei ole tarpeen merkitä tämän liitteen mukaisesti, vaikka ne on luokiteltu vaarallisiksi tämän liitteen kriteerien mukaisesti, jos ne eivät aiheuta vaaraa ihmisen terveydelle hengitettynä, nieltynä tai ihokosketuksessa eivätkä aiheuta vaaraa vesiympäristölle siinä muodossa, jossa ne saatetaan markkinoille. Sen sijaan toimittajan on annettava käyttöturvallisuustiedotteessa jatkokäyttäjille tai jakelijoille tiedot ihmisen terveydelle ja ympäristölle aiheutuvasta vaarasta.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo CuPAg5 Nanotech Plus

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 2 / 9

#### 2.3 Muut vaarat

Hitsaus- ja juottoprosesseissa voi syntyä ruiskuja. Sulanut metalli ja UV/IR-kuumuus voivat aiheuttaa palovammoja tai tulipaloja.

IARC:n ja NIOSH:n kanta on seuraava:

Hitsaus- ja juottoprosesseissa syntyvät metallihöyryt ja savut voivat aiheuttaa syöpää.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2 Seokset

##### Kuvaus

Perusmetallit ja metalliseokset

##### Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
7440-22-4	Hopea			5 - 10 %
	231-131-3		01-2119555669-21	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

#### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

##### Hengittäminen

Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan.  
Jos on tarpeellista, on käytävä lääkarillää.

##### Ihokosketus

Jos aine joutuu kosketuksiin ihon kanssa, pese heti runsaalla vedellä.  
Jos on tarpeellista, on käytävä lääkarillää.

##### Silmäkosketus

Tuote joutuessa silmiin on huuhdeltava runsaalla vedellä ja käytävä lääkarillää.

##### Nieleminen

Huuhdeltava suu.  
Otettava yhteys lääkäriin.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidettava oireiden mukaisesti.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Tuote ei pala itse.  
Sammutustoimenpiteitä on sovittava ympäristöpalon ja varastoitujen tuotteiden mukaan.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo CuPAg5 Nanotech Plus

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 3 / 9

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Orgaanisten materiaalien palokaasut luokitellaan periaatteessa hengitysmyrkyiksi.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa käytettävä kiertoilmasta riippumatonta hengityssuojaa.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Yleisiä ohjeita

Hengityssuoja (hiukkassuodatin P3) vain pölyn muodostaessa.

##### Muu kuin pelastushenkilökunta

Vältä kosketus ihoon, silmiin ja vaatekukseen.

##### Pelastushenkilökunta

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.

Vietävä henkilöt turvaan.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa joutua viemäriin ja vesistöön.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Puhdistamiseen

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

##### Muut tiedot

Lapioi kasaan ja vie hävitettäväksi sopivissa säiliöissä.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Huomioi suojamääräykset (kohta 7 ja 8).

Hävitystä koskevat tiedot: katso luku 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Vältettävä kosketus silmiin, ihoon ja limakalvoihin.

Ei saa hengittää höyryjä/pölyä.

Saa käyttää vain tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

On noudatettava BGV D1-määräykset - hitsaus, leikkaus ja läheiset menetelmät (entinen VBG 15).

##### Muut tiedot

Ainetta käytettäessä ei saa syödä, juoda tai tupakoida.

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

##### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säiliöt on pidettävä kuivana ja tiiviisti suljettuina.

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Juotetanko, juotelanka

### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat



**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

**Galflo CuPAg5 Nanotech Plus**

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 4 / 9

**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
7440-22-4	Hopea, metalli	-	0,1		8 h	
7440-50-8	Kupari, metalli	-	0,02		8 h	

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava tuuleutuksesta ja imetyksestä käsittelykoneilla ja paikoilla, joissa voi syntyä savua ja pölyä.

**Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita**

Älä syö, juo tupakoi työskennellessäsi.

Puhdista kädet ja kasvot työn jälkeen ja ennen taukoja.

**Silmien tai kasvojen suojaus**

Suojalasit sivusuojalla (EN 166).

**Käsien suojaus**

On käytettävä hitsauskäsiineet (DIN 4841-4)

Allergisten reaktioiden välttämiseksi välittömällä ihokontaktilla on käytettävä käsiineet.

Kemikaalienkestävät suojakäsiineet polykloropreenistä, kerrospaksuus vähintään 0,6 mm, läpäisy aika (käyttöaika n. 480 min., esim. suojakäsiineet <Camapren 722>, kts. Www.kcl.de.

Käytöstä riippuen voi johtaa erilaisiin vaatimuksiin. Sen vuoksi on huomioitava suojakäsiineiden valmistajan suositukset.

Tämä suositus perustuu pelkästään kemialliseen sopivuuteen ja EN 374:n mukaiseen testiin laboratorio-olosuhteissa.

**Ihonsuojaus**

Pölytiivis suojavaatetus

**Hengityksensuojaus**

Jos tuuletus on riittämätöntä, käytettävä hengityssuojaa. Monialuesuodatin ABEK/P3

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Tuotteen ominaisuus
Haju:	Hajuton

**Menetelmä**

pH-arvo: ei soveltuva

**Olotilanmuutos**

Sulamis- ja jäätymispiste: Ei tietoja

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue: ei soveltuva

Leimahduspiste: ei soveltuva

**Syttyvyys**

ei soveltuva

kiinteä/nestemäinen: ei soveltuva

**Räjähdysominaisuudet**

ei soveltuva

Räjähdyrajat (alempi): ei soveltuva



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo CuPAG5 Nanotech Plus

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 5 / 9

Räjähdyksrajat (ylempi):	ei soveltuva
Itsesyttymislämpötila:	ei soveltuva
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei soveltuva
kiinteä:	ei soveltuva
Höyrynpaine:	ei soveltuva
Tiheys:	Ei tietoja
Vesiliukoisuus: (@ 20 °C)	Liukenematon
<b>Liukoisuus muihin liuottimiin</b>	
ei soveltuva	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:	ei soveltuva
Dynaaminen viskositeetti:	ei soveltuva
Jatkuvuus aika:	ei soveltuva
Höyryn suhteellinen tiheys:	ei soveltuva
Haihtumisnopeus:	ei soveltuva
Liuottimen erittelykoe:	ei soveltuva
Liuotinpitoisuus:	ei soveltuva

#### **9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

### **KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**

#### **10.1 Reaktiivisuus**

Ei tietoja

#### **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili tavallisissa olosuhteissa.

#### **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tietoja

#### **10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei tietoja

#### **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapot ja vahvat emäkset

#### **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Fosforioksidit (esim. P2O5), Metallioksidit

### **KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

#### **11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

##### **Akuutti myrkyllisyys**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen ja savujen hengittäminen voivat aiheuttaa kuumetta. Oireet esiintyvät 4 – 12 kuluttua. (Päänsärky, huimaus, kuivuus, yskä, pahoinvointi ja kuume).

##### **Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset**



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo CuPAG5 Nanotech Plus

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 6 / 9

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.  
Hitsauksessa/juotossa syntyvien höyryjen/savujen pitempi hengittäminen voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytyksiä.

#### **Herkistävät vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinlinohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Elinlinohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

#### **Aspiraatiovaara**

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

### **11.2 Tiedot muista vaaroista**

#### **Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja saatavissa.

#### **Muut tiedot**

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

## **KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**

### **12.1 Myrkyllisyys**

Ei tietoja

### **12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Ei tietoja

### **12.3 Biokertyvyys**

Ei tietoja

### **12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Ei tietoja

### **12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoja

### **12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Ei tietoja

### **12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei tietoja

#### **Muut tiedot**

Ei saa viedä pintaveteen tai viemäriin.

Luokittelu asetus (EY) N:o 1272/2008 laskentamismenetelmän mukaan.

## **KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

### **13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

#### **Käsittely**

Kierrätykselle on annettava etusija.

Pölyt ja imulaitteisiin erotetut hiukkaset on hävitettävä

#### **Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo CuPAg5 Nanotech Plus

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 7 / 9

160304 JÄTTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA LUETTELOSSA; epäkurantit tuotteiden valmistuserät ja käyttämättömät tuotteet; muut kuin nimikkeessä 16 03 03 mainitut epäorgaaniset jätteet

#### Käytetyn tuotteen jäteluokitus

150202 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit, puhdistusliinat ja suojavaatteet; absorboimisaineet, suodatinmateriaalit (mukaan luettuina öljysuodattimet, joita ei ole mainittu muualla), puhdistusliinat ja suojavaatteet, jotka ovat vaarallisten aineiden saastuttamia; vaarallinen jäte

#### Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

150102 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINEEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkauksijäte); muovipakkaukset

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### Maakuljetus (ADR/RID)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Sisävesikuljetus (ADN)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Merikuljetus (IMDG)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1 YK-numero:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

**14.4 Pakkausryhmä:** Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.



## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo CuPAg5 Nanotech Plus

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 8 / 9

#### Muut tiedot

Ei vaarallinen tavara kuljetusta koskevien määräysten mielessä.

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

2004/42/EY(VOC): 0 %

##### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarvioiteja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Muutokset

Muutokset luvussa 3, 6, 11, 12 3, 6, 11.2, 12.6

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration





## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### Galflo CuPAG5 Nanotech Plus

Muutettu viimeksi: 01.06.2021

Materiaali-nro: PGB\_0046

Sivu 9 / 9

#### Lyhenteet ja akronyymit

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals  
CAS = Chemical Abstract Service  
EN = European norm  
ISO = International Organization for Standardization  
DIN = Deutsche Industrie Norm  
PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic  
vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative  
LD = Lethal dose  
LC = Lethal concentration  
EC = Effect concentration  
IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

#### Muut tiedot

Tiedot kohdissa 4 - 8 ja 10 - 12 eivät koske osittain tuotteen käyttöä ja asianmukaista hyödyntämistä (kts. käyttöohje/tuotetieto), vaan suurempien määrien vapauttamista onnettomuuksien ja vikojen sattuessa. Tiedot kuvaavat vain tuotteen/tuotteiden turvallisuutta koskevat vaatimukset ja perustuvat tietojemme nykyiseen tilaan. Toimitusspesifikaatio käy ilmi tietolehdistä. Nämä eivät anna vakuutusta kuvatun tuotteen / kuvattujen tuotteiden ominaisuuksista lainmukaisten takuumääräysten puitteissa.

Kirjallisuus:

Kraume, Zober: Työturvallisuus ja terveysturvallisuus hitsaustekniikassa.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*

